摛藻堂四庫全書薈要

史部

欽定四庫全書薈要卷六千四百二十七史部

元史卷四十八

明翰林學士亞中大夫知制誥兼修國史宋濂等修

天文志第一

天文一

司天之說尚矣易曰天垂象見吉凶聖人象之又曰觀乎天文以察時變自古有國家者未有不致謹於斯者也是故堯命羲和歷象日月星辰舜在璿璣玉衡以齊

七政天文於是有測驗之器焉然古之為其法者三家曰周髀曰宣夜曰渾天周髀宣夜先絶而渾天之學至秦亦無傳漢洛下閎始得其術作渾儀以測天厥後歷世遞相沿襲其有得有失則由乎其人智術之淺深未易遽數也宋自靖康之亂儀象之器盡歸于金元興定鼎於燕其初襲用金舊而規環不協難復施用於是太史郭守敬者出其所創簡儀仰儀及諸儀表皆臻於精妙卓見絶識蓋有古人所未及者其說以謂昔人以管

窺天宿度餘分約為太半少未得其的乃用二線推測於餘分纖微皆有可考而又當時四海測景之所凡二十有七東極高麗西至滇池南踰朱崖北盡鐵勒是亦古人之所未及為者也自是八十年間司天之官遵而用之靡有差忒而凡日月薄食五緯凌犯彗孛飛流暈珥虹霓精祲雲氣等事其係於天文占候者具有簡冊存焉若昔司馬遷作天官書班范因之作天文志其於星辰名號分野次舍推步候驗之際詳矣及晉隋二志

實唐李淳風撰於夫二十八宿之躔度二曜五緯之次舍時日災祥之應分野休咎之别號極詳備後有作者無以尚之矣是以歐陽修志唐書天文先述法象之具次紀日月食五星淩犯及星變之異而凡前史所已載者皆略不復道而近代史官志宋天文者則首載儀象諸篇志金天文者則唯錄日月五星之變誠以璣衡之制載於書日星風雨霜雹雷霆之災異載於春秋慎而書之非史氏之法當然固所以求合於聖人之經者也

令故據其事例作元天文志

簡儀

簡儀之制四方為趺縱一丈八尺三分去一以為廣趺面上廣六寸下廣八寸厚如上廣中布横輄三縱輄三南二北抵南輄北一南抵中輄趺面四周為水渠深一寸廣加五分四隅為礎出趺面内外各二寸繞礎為渠深廣皆一寸與四周渠相灌通又為礎於卯酉位廣加四維長加廣三之二水渠亦如之北極雲架柱二徑四

寸長一丈二尺八寸下為鼇雲植於乾艮二隅礎上左右内向其勢斜准赤道合貫上規規環徑二尺四寸廣一寸五分厚倍之中為距相交為斜十字廣厚如規中心為竅上廣五分方一寸有半下二寸五分方一寸以受北極樞軸自雲架柱斜上去趺面七尺二寸為横輄自輄心上至竅心六尺八寸又為龍柱二植於卯酉礎中分之北皆飾以龍下為山形北向斜植以柱北架南極雲架柱二植於卯酉礎中分之南廣厚形制一如北

架斜向坤巽二隅相交為十字其上與百刻環邊齊在辰巳未申之間南傾之勢凖赤道各長一丈一尺五寸自趺面斜上三尺八寸為横輄以承百刻環下邊又為龍柱二植於坤巽二隅礎上北向斜柱其端形制一如北柱四游雙環徑六尺廣二寸厚一寸中間相離一寸相連於子午卯酉當子午為圓竅以受南北極樞軸兩面皆列周天度分起南極抵北極餘分附于北極去南北樞竅兩旁四寸各為直距廣厚如環距中心各為横

闗東西與兩距相連廣厚亦如之闗中心相連厚三寸為竅方八分以受窺衡樞軸窺衡長五尺九寸四分廣厚皆如環中腰為圓竅徑五分以受樞軸衡兩端為圭首以取中縮去圭首五分各為側立横耳高二寸二分廣如衡面厚三分中為圓竅徑六分其中心上下一線界之以知度分百刻環徑六尺四寸面廣二寸周布十二時百刻每刻作三十六分厚二寸自半已上廣三寸又為十字距皆所以承赤道環也百刻環内廣面臥施

圓軸四使赤道環旋轉無澁滯之患其環陷入南極架一寸仍釘之赤道環徑廣厚皆如四游環面細刻列舍周天度分中為十字距廣三寸中空一寸厚一寸當心為竅竅徑一寸以受南極樞軸界衡二各長五尺九寸四分廣三寸衡首斜剡五分刻度分以對環面中腰為竅重置赤道環南極樞軸其上衡兩端自長竅外邊至衡首底厚倍之取二衡運轉皆着環面而無低昂之失且易得度分也二極樞軸皆以鋼鐵為之長六寸半為

本半為軸本之分寸一如上規距心適取能容軸徑一寸北極軸中心為孔孔底横穿通兩旁中出一線曲其本出横孔兩旁結之孔中線留三分亦結之上下各穿一線貫界衡兩端中心為孔下洞衡底順衡中心為渠以受線直入内界長竅中至衡中腰復為孔自衡底上出結之定極環廣半寸厚倍之皆勢穹窿中徑六度度約一寸許極星去不動處三度僅容轉周中為斜十字距廣厚如環連於上規環距中心為孔徑五釐下至北

極軸心六寸五分又置銅板連於南極雲架之十字方二寸厚五分北面剡其中心存一釐以為厚中為圜孔徑一分孔心下至南極軸心亦六寸五分又為環二其一陰緯環面刻方位取趺面縱横輭北十字為中心臥置之其一曰立運環面刻度分施於北極雲架柱下當臥環中心上屬架之横輭下抵趺輭之十字上下各施樞軸令可旋轉中為置距當心為竅以施窺衡令可俯仰用窺日月星辰出地度分右四游環東西運轉南北

低昂凡七政列舍中外官去極度分皆測之赤道環旋轉與列舍距星相當即轉界衡使兩線相對凡日月五星中外官入宿度分皆測之百刻環轉界衡令兩線與日相對其下直時刻則晝刻也夜則以星定之比舊儀測日月五星出没而無陽經陰緯雲柱之映其渾象之制圜如彈丸徑六尺縱横各晝周天度分赤道居中去二極各周天四之一黄道出入赤道内外各二十四度弱月行白道出入不常用竹篾均分天度考驗黄道所

交隨時遷徙先用簡儀測致入宿去極度數按於其上校驗出入黃赤二道遠近踈密了然易辨仍參以算數為準其象置於方匱之上南北極出入匱面各四十度太强半見半隱機運輪牙隱於匱中

仰儀

仰儀之制以銅為之形若釜置於甎臺內畫周天度脣列十二辰位蓋俯視驗天者也其銘辭云不可體形莫天大也無兢維人仰釜載也六尺為深廣自倍也兼深

廣倍絜釜兌也環鑿爲沿準以溉也辨方正位曰子卦也衡縮度中平斜再也斜起南極平釜鐓也小大必周入地晝也始周浸斷浸極外也極入地深四十太也北九十一赤道齗也列刻五十六時配也衡竿加卦巽坤內也以負縮竿本午對也首旋璣板窾納芥也上下懸直與鐓會也視日透光何度在也暘谷朝賓夕餞眛也寒暑發斂驗進退也薄蝕起自鑒生殺也以避赫曦奪目害也南北之偏亦可槩也極淺十五林邑界也黄道

夏高人所戴也夏永冬短猶少差也深五十竒鐵勒塞也黄道浸平冬晝晦也夏則不没永短最也安渾宣夜昕穹葢也六天之書言殊話也一儀一揆孰善悖也以指為告無煩喙也闇資以明疑者沛也智者是之膠者怪也古今巧歷不億輩也非讓不為思不逮也將窺天眹造化愛也其有俊明昭聖代也泰山礪乎河如帶也黄金不磨悠久賴也鬼神禁訶勿銘壞也

大明殿燈漏

燈漏之制高丈有七尺架以金為之其曲梁之上中設雲珠左日右月雲珠之下復懸一珠梁之兩端飾以龍首張吻轉目可以審平水之緩急中梁之上有戲珠龍二隨珠俛仰又可察準水之均調凡此皆非徒設也燈毬雜以金寶為之内分四層上環布四神旋當日月參辰之所在左轉日一週次為龍虎鳥龜之象各居其方依刻跳躍鐃鳴以應於内又次週分百刻上列十二神各執時牌至其時四門通報又一人當門内常以手指

其刻數下四隅鐘鼓鉦鐃各一人一刻鳴鐘二刻鼓三鉦四鐃初正皆如是其機發隱於櫃中以水激之

正方案

正方案方四尺厚一寸四周去邊五分為水渠先定中心畫為十字外抵水渠去心一寸畫為圓規自外寸規之凡十九規外規内三分畫為重規偏布周天度中為圓徑二寸高亦如之中心洞底植臬高一尺五寸南至則減五寸北至則倍之凡欲正四方置案平地注水于

渠眡平乃植臬於中自臬景西入外規即識以墨影少移輒識之每規皆然至東出外規而止凡出入一規之交皆度以線屈其半以為中即所識與臬相當且其景最短則南北正矣復徧閱每規之識以審定南北南北既正則東西從而正然二至前後日軌東西行南北差少即外規出入之景以為東西允得其正當二分前後日軌東西行南北差多朝夕有不同者外規出入之景或未可憑必取近内規景為定仍校以累日則愈真又

測用之法先測定所在北極出地度即自案地平以上度如其數下對南極入地度以墨斜經中心界之又橫截中心斜界為十字即天腹赤道斜勢也乃以案側立懸繩取正凡置儀象皆以此為準

圭表

圭表以石為之長一百二十八尺廣四尺五寸厚一尺四寸座高二尺六寸南北兩端為池圓徑一尺五寸深二寸自表北一尺與表梁中心上下相直外一百二十

尺中心廣四寸兩旁各一寸畫為尺寸分以達北端兩旁相去一寸為水渠深廣各一寸與南北兩池相灌通以取平表長五十尺廣二尺四寸厚減廣之半植於圭之南端圭石座中入地及座中一丈四尺上高三十六尺其端兩旁為二龍半身附表上擎横梁自梁心至表顛四尺下屬圭面共為四十尺梁長六尺徑三寸上為水渠以取平兩端及中腰各為横竅徑二分横貫以鐵長五寸繫線合於中懸錘取正且防傾墊按表短則分

寸短促尺寸之下所謂分秒太半少之數未易分别表長則分寸稍長所不便者景虛而淡難得實影前人欲就虛景之中考求真實或設望筩或置小表或以木為規皆取端日光下徹表面今以銅為表高三十六尺端挾以二龍舉一横梁下至圭面共四十尺是為八尺之表五圭表刻為尺寸舊一寸今申而為五釐毫差易分别

景符

景符之制以銅葉博二寸長加博之二中穿一竅若針芥然以方閭為趺一端設為機軸令可開闔𢐀其一端使其勢斜倚北髙南下往來遷就於虚梁之中竅達日光僅如米許隠然見横梁於其中舊法以表端測晷所得者日體上邊之景今以横梁取之實得中景不容有毫末之差至元十六年己卯夏至晷景四月十九日乙未景一丈二尺三寸六分九釐五毫至元十六年己卯冬至晷景十月二十四日戊戌景七丈六尺七寸四分

闚几

闚几之制長六尺廣二尺高倍之下為趺廣三寸厚二寸上閶廣四寸厚如趺以板為面厚及寸四隅為足撑以斜木務取正方面中開明竅長四尺廣二寸近竅兩旁一寸分畫為尺内三寸刻為細分下應圭面几面上至梁心二十六尺取以為凖闚限各長二尺四寸廣二寸脊厚五分兩刃斜称取其於几面相符著限兩端厚廣各存二寸銜入几閶俟星月正中從几下仰望視

表梁南北以為識折取分寸中數用為直景又於遠方同日闚測取景數以推星高下也

西域儀象

世祖至元四年扎瑪里鼎造西域儀象　察克鄂多哈喇齊漢言混天儀也以銅為之平設單環刻周天度畫十二辰位以凖地面側立雙環而結於平環之子午半入地下以分天度内第二雙環亦刻周天度而參差相交以結于側雙環去地平三十六度以為南北極可以

旋轉以象天運為日行之道內第三第四環皆結於第二環又去南北極二十四度亦可以轉運凡可運三環各對綴銅方釘皆有竅以代衡簫之仰窺焉　察克鄂多薩巴台漢言測驗周天星曜器也外周圓牆東面啓門中有小臺立銅表高七尺五寸上設機軸懸銅尺長五尺五寸復加窺測之簫二長如之下置横尺刻度數其上以準掛尺下本開圖之遠近可左右轉而周窺可高低舉而偏測　濟嚕海克木濟頁穆爾齊漢言春秋

分晷影堂為屋二間脊開東西横罅以斜通日晷中有臺隨晷影南髙北下上仰置銅半環刻天度一百八十以準地上之半天斜倚鋭首銅尺長六尺濶一寸六分上結半環之中下加半環之上可以往來窺運側望漏屋晷影驗度數以定春秋分　濟嚕海克木濟頁穆徹台漢言冬夏至晷影堂為屋五間屋下為坎深二丈二尺春開南北一罅以直通日晷隨罅立壁附壁懸銅尺長一丈六寸壁仰畫天度半規其尺亦可往來規運直

望漏屋晷影以定冬夏至　庫哩页埒森薩巴漢言渾天圖其制以銅為丸斜刻日道交環度數于其腹刻二十八宿形於其上外平置銅單環刻周天度數列于十二辰位以準地面側立單環二一結于平環之子午以銅丁象南北極一結于平環之卯酉皆刻天度即渾天儀而不可運轉窺測者也　庫哩页埒森噶扎爾漢言地理志也以木為圓毬七分為水其色綠三分為土地其色白畫江河湖海脉絡貫串於其中畫作小方井以

計幅員之廣袤道里之遠近　蘇尼額都爾博多漢言晝夜時刻之器也其制以銅如圓鏡而可掛面刻十二辰位晝夜時刻上加銅條綴其中可以圓轉銅條兩端各屈其首為二竅以對望晝則視日影夜則窺星辰以定時刻以測休咎背嵌鏡片三面刻其圖凡七以辨東西南北日影長短之不同星辰向背之有異故各異其圖以盡天地之變焉

四海測驗

南海北極出地一十五度夏至景在表南長一尺一寸六分晝五十四刻夜四十六刻

衡嶽北極出地二十五度夏至日在表端無景晝五十六刻夜四十四刻

嶽臺北極出地三十五度夏至晷景長一尺四寸八分晝六十刻夜四十刻

和林北極出地四十五度夏至晷景長三尺二寸四分晝六十四刻夜三十六刻

鐵勒北極出地五十五度夏至晷景長五尺一分晝七十刻夜三十刻

北海北極出地六十五度夏至晷景長六尺七寸八分晝八十二刻夜一十八刻

大都北極出地四十度太强夏至晷景長一丈二尺三寸六分晝六十二刻夜三十二刻

上都北極出地四十三度少

北京北極出地四十二度强

益都北極出地三十七度少

登州北極出地三十八度少

高麗北極出地三十八度少

西京北極出地四十度少

太原北極出地三十八度少

安西府北極出地三十四度半強

興元北極出地三十三度半強

成都北極出地三十一度半強

西涼州北極出地四十度强

東平北極出地三十五度太

大名北極出地三十六度

南京北極出地三十四度太强

河南府陽城北極出地三十四度太弱

揚州北極出地三十三度

鄂州北極出地三十一度半

吉州北極出地二十六度半

雷州北極出地二十度太

瓊州北極出地一十九度太

日薄食暈珥及日變

世祖中統二年三月壬戌朔日有食之　三年十一月辛丑日有背氣重暈三珥　至元二年正月辛未朔日有食之　四年五月丁亥朔日有食之　五年十月戊寅朔日有食之　七年三月庚子朔日有食之　八年八月壬辰朔日有食之　九年八月丙戌朔日有食之

十二年六月庚子朔日有食之　十四年十月丙辰朔日有食之　十九年六月己丑朔日有食之七月戊午朔日有食之　二十四年七月癸丑日暈連環白虹貫之十月戊午朔日有食之　二十六年三月庚辰朔日有食之　二十七年八月辛未朔日有食之　二十九年正月甲午朔日有食之有物漸侵入日中不能既日體如金環然左右有珥上有抱氣　三十一年六月庚辰朔日食

成宗大德三年八月己酉朔日食　四年二月丁未朔日食　六年六月癸亥朔日食　七年閏五月戊午朔日食　八年五月癸未朔日食

武宗至大二年正月丁亥白虹貫日八月甲寅白虹貫日　四年正月壬辰日赤如赭

仁宗皇慶元年六月乙丑朔日有食之　延祐元年三月己亥白暈亘天連環貫日　二年四月戊寅朔日有食之五月甲戌日赤如赭乙亥亦如之九月甲寅日赤

如赭戊午亦如之　三年五月戊申日赤如赭　五年二月癸巳朔日有食之　六年二月丁亥朔日有食之　七年正月辛巳朔日有食之三月乙未日有暈若連環然

英宗至治元年三月巳丑交暈如連環貫日六月癸卯朔日有食之　二年十一月甲午朔日有食之

泰定帝泰定四年二月辛卯白虹貫日九月丙申朔日食

文宗天歷二年七月丙辰朔日有食之　至順元年九月癸巳白虹貫日　二年正月己酉白虹貫日八月甲辰朔日有食之十一月壬申朔日有食之　三年五月丁酉白虹竝日出長竟天

順帝　元統元年三月癸巳日赤如赭閏三月丙申癸丑甲寅皆如之　二年四月戊午朔日有食之　至元元年十二月戊午日赤如赭閏十二月丁亥戊子己丑皆如之　二年二月壬辰日赤如赭乙未丙申亦如之

三月庚申壬戌癸卯四月丁丑皆如之八月甲戌朔日有食之十二月甲戌日赤如赭　三年正月丁巳日有交暈左右珥上有白虹貫之二月壬申朔日有食之八月癸未日有交暈左右珥上有白虹貫之十月癸酉日赤如赭　四年閏八月戊戌日赤如赭己亥壬寅亦如之九月庚寅皆如之　五年正月丙寅日有交暈左右珥上有白虹貫之二月辛亥日赤如赭三月庚申辛酉四月丁未皆如之　至正元年三月壬申日赤如赭

三年四月丙申朔日有食之　四年九月丁亥朔日有食之　十年十一月壬子朔日有食之　十三年九月乙丑朔日有食之　十四年三月癸亥朔日有食之　十五年二月丙子日赤如赭　十七年七月己丑日有交暈連環貫之　十八年六月戊辰朔日有食之十二月乙丑朔日有食之　二十一年四月辛巳朔日有食之　二十五年三月壬戌日有暈內赤外青白虹如連環貫之　二十六年二月丁卯日有暈左珥上有青氣

一道七月辛巳朔日有食之　二十七年十二月癸卯朔日有食之

月五星淩犯及星變上

憲宗六年六月太白晝見

世祖中統元年五月乙未熒惑入南斗留五十餘日

二年二月丁酉太陰掩昴六月戊戌太陰犯角八月丙午太白犯歲星十一月庚午太陰犯昴十二月辛卯熒惑犯房壬辰熒惑犯鉤鈐　三年十一月乙酉太白犯

鈎鈐　至元元年二月丁卯太陰犯南斗四月辛亥太陰犯軒轅御女星五月丙戌太陰犯房巳亥太陰犯昴七月甲戌彗星出輿鬼昏見西北貫上台掃紫微文昌及北斗旦見東北凡四十餘日十二月甲子太陰犯房

二年六月丙子太陰犯心宿大星　四年八月庚申填星犯天罇距星壬戌太白犯軒轅大星甲子歲星犯軒轅大星十一月乙巳填星犯天罇距星　五年正月甲午太陰犯井二月戊子太陰犯天闗巳丑太陰犯井

六年十月庚子太陰犯辰星　七年正月己酉太陰犯畢九月丁巳太陰犯井十月庚午太白犯右執法十一月壬寅熒惑犯太微西垣上將　八年正月辛未太陰犯畢三月丁亥熒惑犯太微西垣上將九月丙子太陰犯畢　九年五月乙酉太白犯畢距星九月戊寅太陰犯御女十月戊戌熒惑犯填星十一月丁卯太陰犯畢　十年三月癸酉客星青白如粉絮起畢度五車北復自文昌貫斗杓歷梗河至左攝提凡二十一日　十

一年二月甲寅太陰犯井宿十月壬戌歳星犯壘壁陣

十二年七月癸酉太白犯井辛卯太陰犯畢九月已

巳太白犯少民巳卯太白犯太微西垣上將十月癸丑

太陰犯畢十一月丙戌太陰犯軒轅大星十二月戊戌

填星犯亢戊申太陰犯畢　十三年九月辛亥太白犯

南斗甲寅太白入南斗十二月乙卯太陰犯填星辛酉

熒惑掩鈎鈐　十四年二月癸亥彗出東北長四尺餘

十五年二月丁丑熒惑犯天街三月丁亥太陰犯太

白戊子太陰犯熒惑十一月辛亥太白熒惑填星聚于房　十六年四月癸卯填星犯鍵閉七月丙寅填星犯鍵閉八月庚辰太陰犯房宿距星庚子歲星犯軒轅大星十月丙申太陰犯太微西垣上將十一月癸丑太陰犯熒惑　十七年四月庚子歲星犯軒轅大星七月戊申太陰掩房宿距星己酉太陰犯南斗八月丙子太陰犯心宿東星甲子太陰犯右執法并犯歲星　十八年七月癸卯太陰犯房宿距星閏八月癸巳朔熒惑犯司

怪南第二星庚戌太陰犯昴九月甲申太陰犯軒轅大星十一月甲戌太陰犯五車次南星丁丑太陰犯鬼丁亥太陰掩心十二月丙午太陰犯軒轅大星　二十年正月己巳太陰犯軒轅御女庚辰太陰犯南斗距星二月庚寅太陰掩昴庚子太白犯昴壬寅太白犯昴乙巳太陰犯心三月己未嵗星犯鍵閉庚申太陰犯井壬戌太陰犯鬼巳巳嵗星犯房癸酉嵗星掩房四月己亥太陰犯房壬寅太陰犯南斗五月丙寅太陰掩心七月

丙辰太白犯井癸亥太陰犯南斗乙丑太白犯井庚午熒惑犯司怪八月丙午太白犯軒轅丁未歲星犯鈎鈐九月壬子太白犯軒轅少女戊午太陰犯斗己巳太白犯右執法壬申太陰掩井癸酉熒惑犯鬼甲戌太陰犯鬼熒惑犯積尸氣太白犯左執法十月丙申太陰犯昴十一月戊寅太白歲星相犯十二月甲辰太陰掩熒惑

二十一年閏五月戊寅朔填星犯斗七月甲申太白犯熒惑九月癸巳太白犯南斗第四星乙未太陰犯井

十月己酉太陰犯軫十一月丙戌太陰犯昴己亥太陰掩輿鬼庚子太陰犯心　二十二年二月辛亥太陰犯東井癸丑太陰犯鬼壬戌太陰犯心八月癸丑太陰入東井十二月己亥歲星犯填星　二十三年正月壬午太陰犯軒轅太民乙酉太陰犯氐二月丙午太陰犯井三月己巳太陰犯婁五月己巳熒惑犯太微西垣上將庚辰歲星犯壘壁陣乙酉熒惑犯太微右執法六月丙申朔太白犯御女八月乙卯太白犯軒轅右角星九月

甲申太陰犯天關十月甲午朔太白犯右執法戊戌太陰犯建星辛亥太陰犯東井甲寅太白犯進賢十一月戊辰太白犯亢己卯太陰犯東井辛巳歲星犯壘壁陣十二月戊戌太白犯東咸丁未太陰犯東井丁巳太陰犯氐　二十四年正月甲戌太陰犯東井乙酉太陰犯房二月庚子太陰犯天關辛丑太陰犯東井閏二月癸亥太陰犯辰星甲申太陰犯牽牛三月丙申太陰犯東井四月癸酉太陰犯氐甲戌太陰犯房七月戊戌太陰

犯南斗辛丑太陰犯牽牛壬寅熒惑犯輿鬼積尸氣甲辰熒惑犯輿鬼壬子太陰犯司怪八月癸亥太白犯亢丙子填星南犯壘壁陣已卯太陰犯天關辛巳太陰犯東井甲申太白犯房九月丁酉熒惑犯長垣庚子太白犯天江乙巳太陰犯畢辛亥熒惑犯太微西垣上將壬子太白犯南斗十月壬戌太陰犯牽牛大星乙酉熒惑犯左執法十一月壬辰太白犯壘壁陣太陰暈太白填星丙申熒惑犯太微東垣上將庚子太白晝見丙辰熒

惑犯進賢十二月丙寅太陰犯畢太白晝見　二十五
年正月乙巳太陰犯角戊申太陰犯房三月丁亥熒惑
犯太微東垣上相戊子太陰犯畢巳亥太陰掩角四月
戊午太陰犯井五月戊申太白犯畢六月甲戌太白犯
井丁丑太陰犯歲星七月巳亥熒惑犯氐庚子太白犯
鬼乙巳太陰掩畢八月丙辰熒惑犯房乙未太白犯軒
轅大星九月癸未朔熒惑犯天江庚子太陰犯畢癸卯
熒惑犯南斗十二月辛酉太陰犯畢甲子太陰犯井甲

戊太陰犯亢熒惑犯壘壁陣　二十六年正月辛丑太陰犯氐三月甲午太陰犯亢五月壬辰太白犯鬼七月戊子太白經天四十五日辛卯太陰犯牛乙未太陰犯歲星八月辛未歲星晝見九月戊寅歲星犯井乙未太陰犯畢丙申熒惑犯太微西垣上將十月癸丑太陰犯牛宿距星甲寅熒惑犯右執法閏十月丁亥辰星犯房己丑太陰犯畢熒惑犯進賢太陰犯井十一月丁巳熒惑犯亢戊辰太陰犯亢　二十七年正月庚戌太白犯

牛癸丑太陰犯井丁卯熒惑犯房壬申熒惑犯鍵閉二月戊寅太陰犯畢庚寅太陰犯亢三月壬子熒惑犯鈎鈐四月丙子太陰犯井壬辰熒惑守氐十餘日五月乙丑太陰犯填星六月己丑熒惑犯房七月辛酉熒惑犯天江九月癸卯歲星犯鬼十月辛巳太白犯斗十一月戊申太陰掩填星辛酉太陰掩左執法十二月辛卯太陰犯亢　二十八年正月壬寅太白熒惑填星聚奎二月癸未太陰犯左執法甲申太白犯昴三月丁未太陰

犯御女已酉太陰犯右執法庚戌太陰犯太微東垣上
相乙卯太白犯五車四月乙未歲星犯輿鬼積尸氣五
月壬寅太陰犯少民甲寅太陰犯牛六月辛卯太陰犯
畢七月己亥太白犯井八月丙寅太白犯輿鬼丙子太
陰犯牽牛癸未歲星犯軒轅大星戊子太白犯軒轅大
星并犯歲星癸巳太陰掩熒惑九月丙辰熒惑犯左執
法戊午太白犯熒惑辛酉歲星犯少民十月丙戌太陰
犯軒轅大星并御女已丑太陰犯太微東垣上相十一

月甲辰太陰犯房丙午熒惑犯亢丁未太陰犯畢庚申熒惑犯氐十二月庚辰太陰犯御女癸未太陰犯東垣上相己丑熒惑犯房庚寅熒惑犯鉤鈐　二十九年正月戊申太陰犯歲星及軒轅左角二月己巳太陰犯畢四月丙子太陰犯氐六月己丑太白犯歲星閏六月戊申熒惑犯狗國七月辛未太陰犯牛八月丁酉辰星犯右執法己亥太白犯房乙巳歲星犯右執法九月壬戌熒惑犯壘壁陣辛巳太白犯南斗十月乙巳太陰犯井

丁未太陰犯鬼乙卯太陰犯氐十一月壬戌太陰犯壘
壁陣己卯太陰犯太微東垣上將十二月庚子太陰犯
井甲辰太陰犯太微西垣上將　三十年正月丙寅太
陰犯畢丁丑太陰犯氐庚辰歲星犯左執法二月壬辰
太陰犯畢乙巳熒惑犯天街庚戌太陰犯牛癸丑太白
犯壘壁陣三月辛未太陰犯氐四月癸丑太白犯填星
六月己丑歲星犯左執法丙申太陰犯斗七月甲子太
陰犯建星辛巳太陰犯鬼八月甲午辰星犯太微西垣

上將甲辰太陰犯畢戊申太陰犯鬼九月丁卯太陰犯畢十月庚寅彗星入紫微垣抵斗魁光芒尺許凡一月乃滅丙申熒惑犯亢己亥太陰犯天關辛丑太陰犯井十一月乙丑太陰犯畢丁卯太陰犯井庚午太陰犯鬼丙子熒惑犯鈎鈐戊寅歲星犯亢十二月乙未太陰犯井

三十一年四月戊申太白晝見又犯鬼五月庚戌朔太白犯輿鬼六月丙午太陰犯井八月庚辰太白晝見戊戌太陰犯畢太白犯軒轅九月丁巳太白經天丙

寅太陰掩填星辛未太陰犯軒轅乙亥太白犯右執法太陰犯平道十月壬午太白犯左執法癸巳太陰掩填星乙未太陰犯井十一月己酉太陰犯亢庚申太陰犯畢癸酉太白犯房十二月癸未歲星犯房丁亥歲星犯鉤鈐壬辰太陰犯鬼庚子太陰犯房又犯歲星

成宗元貞元年正月乙卯太陰犯填星又犯畢癸酉歲星犯東咸二月癸未熒惑犯太陰壬辰太陰犯平道癸卯太陰犯歲星三月庚戌太陰犯填星壬戌太陰犯房

四月庚寅太陰犯東咸閏四月癸丑歲星犯房甲寅太陰犯平道乙卯太陰犯亢丁巳太陰掩房五月丁亥太陰犯南斗七月丁丑太陰犯亢甲申歲星犯房八月乙酉太陰犯牛壬子太陰犯壘壁陣九月甲午太陰犯軒轅戊戌太陰犯平道十月辛酉辰星犯房壬戌辰星犯鍵閉戊辰太白晝見太陰犯房十一月甲戌太白經天及犯壘壁陣乙酉太陰犯井丁亥太陰犯鬼十二月丙辰太陰犯軒轅甲子太陰犯天江　二年正月壬午太

陰犯輿鬼丙戌太白晝見丁亥太陰犯平道庚寅太陰犯鉤鈐二月丁未太陰犯井三月乙酉太陰犯鉤鈐五月丁丑太陰犯平道六月乙巳太白犯天關丁巳太白犯填星癸亥太陰犯井七月壬午填星犯井太白犯輿鬼八月庚子太陰犯亢太白犯軒轅癸卯太陰犯天江乙卯太陰犯天街太白犯上將九月戊辰太白犯左執法壬申太陰掩南斗丁丑太陰犯壘壁陣己丑太陰犯軒轅十一月乙丑太陰犯月星又犯天街庚辰太陰犯

井丁亥太陰犯上相戊子太陰犯平道壬辰太陰犯天江十二月丁未太陰犯井乙卯太陰犯進賢　大德元年三月戊辰熒惑犯井癸酉太陰掩軒轅大星五月癸酉太白犯鬼積尸氣乙亥太陰犯房六月乙未太白晝見七月庚午太陰犯房八月丁巳祆星出奎九月辛酉朔祆星復犯奎十月戊午太白經天十一月戊子太白經天十二月甲辰太白經天又犯東咸丙午太陰犯軒轅甲寅太陰犯心閏十二月癸酉太白犯建星丙子太

白犯建星　二年二月辛酉歲星熒惑太白聚危熒惑犯歲星辛未太陰犯左執法丙子太陰犯心五月戊戌太陰犯心六月壬戌太陰犯角七月癸巳太陰犯心八月壬戌太陰犯箕九月辛丑太陰犯五車南星癸卯太陰犯五諸侯己酉太陰犯左執法十月壬戌太白犯牽牛戊寅太陰犯角宿距星十一月己亥太陰犯輿鬼辛丑辰星犯牽牛壬寅太陰犯右執法十二月戊午太白經天己未填星犯輿鬼乙丑太白犯歲星太陰犯熒惑

庚午填星入輿鬼太陰犯上將甲戌彗出子孫星下已卯太陰犯南斗　三年正月丙戌太陰犯太白丁酉太陰犯西垣上將戊戌太陰犯右執法乙巳太白經天三月乙巳熒惑犯五諸侯戊戌熒惑犯輿鬼四月己未太陰犯上將丙寅填星犯輿鬼太陰犯心五月丙申太陰犯南斗己亥太白犯畢六月庚申太陰掩房丁卯熒惑犯右執法壬申歲星晝見七月己卯朔太白犯井丁未太陰犯輿鬼八月丁巳太陰犯箕戊辰太白犯軒轅大

星巳巳太陰犯五車星九月壬辰流星色赤尾長尺餘其光燭地起自河鼓没於牽牛之西有聲如雷乙未太陰犯昴宿距星丁酉太白犯左執法十月丙子太陰犯房十一月乙酉太白犯房　四年二月戊午太陰犯軒轅五月甲午太陰犯壘壁陣辛丑太白犯輿鬼太陰犯昴六月丁巳太白犯填星七月辛卯熒惑犯井八月癸丑太陰犯井甲子辰星犯靈臺上星閏八月庚辰熒惑犯輿鬼九月戊午太白犯斗壬戌太陰犯輿鬼甲子太

白犯斗十二月庚寅熒惑犯軒轅癸巳太陰犯房宿距星　五年正月己酉太陰犯五車壬子太陰犯輿鬼積尸氣辛酉太陰犯心二月己卯太陰犯輿鬼三月戊申太陰犯御女丁卯熒惑犯填星己巳熒惑填星相合四月壬申太陰犯東井五月癸丑太陰犯南斗乙卯熒惑犯右執法丁卯太白犯井六月甲申歲星犯司怪癸巳太白犯輿鬼歲星犯井甲午太白犯輿鬼七月丙午歲星犯井辛亥太陰犯壘壁陣庚申辰星犯太白八月壬

辰太陰犯軒轅御女乙未填星犯太微上將九月乙丑
自八月庚辰彗出井二十四度四十分如南河大星色
白長五尺直西北後經文昌斗魁南掃太陽又掃北斗
天機紫微垣三公貫索星長丈餘至天市垣巴蜀之東
梁楚之南宋星上長盈尺凡四十六日而滅十月癸未
太陰犯東井辛卯夜有流星大如杯色赤尾長丈餘光
燭地自北起近東徐徐而行分為二星前大後小相離
尺餘没於危宿十一月巳亥歲星犯東井戊申太陰犯

昴十二月甲戌歲星犯司怪辛卯太陰犯南斗　六年
正月壬戌填星犯太微西垣上將二月庚午太陰犯昴
三月壬寅太陰犯輿鬼癸卯歲星犯井甲寅太陰犯鈎
鈐四月乙丑朔太白犯東井戊寅太陰犯心庚寅太白
犯輿鬼六月癸亥朔填星犯太微西垣上將乙亥太陰
犯斗七月癸巳朔熒惑填星辰星聚井庚子太陰犯心
戊午太陰犯熒惑八月乙丑熒惑犯歲星巳巳熒惑犯
輿鬼辛巳太陰犯昴壬午太白犯軒轅九月丙午熒惑

犯軒轅癸丑太陰犯輿鬼丁巳太白犯右執法十月壬午熒惑犯太微西垣上將十一月辛卯填星犯左執法乙未辰星犯房癸卯太陰犯昴已酉太陰犯軒轅十二月庚申朔熒惑犯填星乙丑歲星犯輿鬼乙亥太陰犯輿鬼庚辰熒惑犯太微東垣上相癸未太陰犯房　七年正月戊戌太陰犯昴甲辰太陰犯軒轅二月戊寅太陰犯心四月癸亥太陰犯東井丙寅太陰犯軒轅乙亥歲星犯輿鬼太陰犯南斗甲申熒惑犯太微垣右執法

丁亥歲星犯輿鬼五月壬辰辰星犯東井閏五月戊辰太陰犯心七月戊寅歲星犯軒轅己卯太陰犯井乙酉熒惑犯房八月癸巳太白犯氐甲午熒惑犯東咸太陰犯牽牛乙巳歲星犯軒轅辛亥熒惑犯天江九月丙寅太白晝見辛未熒惑犯南斗甲戌太陰犯東井乙亥太白犯南斗壬午辰星犯氐十月丁亥太白經天辛丑太陰犯東井十一月己未太白經天丙寅填星犯進賢戊辰太陰犯東井己卯太陰犯東咸十二月丙戌太白經

天夜熒惑犯壘壁陣丙申太陰犯東井辛丑太陰犯明堂丁未太陰犯天江　八年三月乙丑自去歲十二月庚戌彗星見約盈尺指東南色白測在室十一度漸長尺餘復指西北掃螣蛇入紫微垣至是滅凡七十四日　九年正月丁巳太陰犯天關甲子太陰犯明堂巳巳太陰犯東咸三月甲寅熒惑犯氐戊午歲星犯左執法四月庚辰太陰犯井壬辰太白犯井五月癸亥歲星掩左執法七月丙午熒惑犯氐甲寅太白經天丁卯熒惑

犯房八月辛巳太陰犯東井乙未熒惑犯天江九月丁巳熒惑犯斗十月丙戌太白經天十一月庚戌歲星太白填星聚於亢癸丑歲星犯亢丙寅歲星晝見壬申太白經天十二月丙子太陰犯西咸庚寅熒惑犯壘壁陣己亥辰星犯建星 十年正月丁巳太白犯建星閏正月癸酉太白犯牽牛己丑太白犯壘壁陣二月戊午太陰犯氐三月戊寅歲星犯亢四月辛酉填星犯亢六月癸丑太陰犯羅堰上星己未歲星犯亢七月庚辰太陰

犯牽牛八月壬寅歲星犯氐熒惑犯太微垣上將九月己巳熒惑犯太微垣右執法壬午熒惑犯太微垣左執法十月甲辰太白犯斗辛亥太陰犯畢甲寅太陰犯井十一月辛未歲星犯房壬申太陰犯虛甲戌熒惑犯亢戊子熒惑犯氐辛卯太陰犯熒惑十二月壬寅太白晝見乙巳歲星犯東咸戊午太陰犯氐　十一年六月丙午太陰犯南斗杓星七月己巳太陰犯亢壬午熒惑犯南斗九月癸酉太白犯右執法己卯太白犯左執法十

月乙巳太白犯亢巳酉熒惑犯壘壁陣甲寅太陰犯明堂己未太陰犯太白十一月丁卯太白犯房丙子太陰犯東井乙酉太陰犯亢辛卯辰星犯歲星十二月丁巳填星犯鍵閉

武宗至大元年正月辛未太陰犯井甲申太陰犯填星二月丁未太陰犯亢甲寅太陰犯牛距星三月乙丑太陰犯井五月癸丑太白犯輿鬼七月庚申流星起自勾陳南至於大角傍尾跡約三尺化為白氣聚於七公南

行圓若車輪微有鋭經貫索滅壬申太白犯左執法八月壬子太陰犯軒轅太民九月壬申填星犯房丙子太陰犯井癸未太陰犯熒惑十月辛丑太白犯南斗十一月庚申太白晝見癸亥熒惑犯亢巳巳太陰掩畢甲戌熒惑犯氐乙亥辰星犯填星閏十一月壬寅熒惑犯房丁未太陰犯亢十二月甲子太陰犯畢丙子太陰犯氐戊寅太白掩建星　二年二月巳巳太陰犯亢辛未太陰犯氐庚辰太陰犯太白三月戊戌太陰犯氐巳亥熒

惑犯歲星丙午熒惑犯壘壁陣五月辛卯太陰犯亢六月乙卯太白犯井癸酉辰星犯輿鬼乙亥太陰掩畢八月乙亥太陰犯軒轅丁丑太陰犯右執法九月丙午太陰犯進賢十月壬申太陰犯左執法十一月巳亥太陰犯右執法庚子太陰犯上相辛丑熒惑犯外屏十二月庚申太陰犯參癸亥辰星犯歲星辛未太白犯壘壁陣

三年正月壬辰太陰犯軒轅御女甲午太陰犯右執法丙申太陰犯平道二月辛亥熒惑犯月星庚申熒惑

犯天街太陰犯軒轅少民壬戌太陰犯左執法甲戌太白犯月星三月甲申太陰犯井庚寅太陰犯氐丙申太陰犯南斗丁未太白犯井甲寅太陰犯軒轅御女戊辰太白晝見五月乙酉太陰犯平道癸巳熒惑犯輿鬼六月乙卯太陰犯氐七月戊寅太陰犯右執法己卯太陰犯上相八月甲子太白犯軒轅太民乙丑太陰掩畢大星辛巳太陰犯建星辛卯太陰犯天廩十月甲辰朔太白經天丙午太白犯左執法癸丑熒惑犯亢十一月甲

戌朔太白犯亢丁亥太陰犯畢十二月甲辰朔太陰犯羅堰庚申太陰犯軒轅大星辛酉太白犯填星丙寅太白犯氐　四年二月甲子太陰犯填星三月丙戌太陰犯太微上將四月甲寅太陰犯亢熒惑犯壘壁陣癸未太陰犯氐五月乙未太陰犯太微東垣上相庚戌太陰犯氐七月癸巳太陰犯畢丁酉太陰犯鬼宿距星閏七月丙寅太陰犯軒轅九月乙卯太陰犯畢十月丙申太白犯壘壁陣十一月甲寅太陰犯輿鬼十二月庚辰太

白經天癸未亦如之甲申太陰犯太微西垣上將壬辰太白經天

仁宗皇慶元年正月癸丑太陰犯太微東垣上相二月壬午太陰犯亢三月丁酉朔熒惑犯東井壬寅太陰犯東井四月丙子太白晝見壬午熒惑犯輿鬼癸未熒惑犯積尸氣庚寅太白經天六月已巳太陰犯天關七月戊午太陰犯東井八月戊辰太白犯軒轅辛未太陰犯填星壬午辰星犯右執法乙酉太白犯右執法丁亥辰

星犯左執法九月丁巳太白犯亢十月丁亥太陰犯平道戊子太陰犯亢十一月己亥太陰掩壘壁陣十二月甲申熒惑填星辰星聚井戊子太陰犯熒惑　二年正月戊申太陰犯三公三月庚子熒惑犯壘壁陣丁未彗出東井七月己丑朔歲星犯東井辛卯太白晝見乙未丙辰皆如之丁巳太白經天八月戊午朔太白晝見壬戌歲星犯東井壬午太陰犯輿鬼　延祐元年二月癸酉熒惑犯東井三月壬辰太陰掩熒惑閏三月辛酉太

陰犯輿鬼丙寅太陰犯太微東垣五月戊午辰星犯輿鬼六月乙未熒惑犯右執法十月庚戌辰星犯東咸十二月甲午太陰犯輿鬼癸卯太陰犯房甲辰太陰犯天江　二年正月乙卯歲星犯輿鬼己未太白晝見癸亥太陰犯軒轅丁卯太陰犯進賢二月戊子太白晝見癸巳太白經天丙午亦如之三月丙辰太陰色赤如赭四月庚子太陰犯壘壁陣五月辛酉太陰犯天江庚午太白晝見六月甲申太白晝見是夜太陰犯平道癸卯太

白犯東井丙午辰星犯輿鬼九月己酉太陰犯房辛酉太白犯左執法十月甲子朔客星見太微垣十一月丙午客星變為彗犯紫微垣歷軫至壁十五宿明年二月庚寅乃滅　三年九月癸丑太白晝見丙寅太白經天十月甲申太白犯斗　四年三月乙酉太陰犯箕六月乙巳太陰犯心八月丙申熒惑犯輿鬼壬子太陰犯昴九月庚午太陰犯斗　六年正月戊寅太陰犯心二月己亥太陰犯靈臺三月己巳太陰犯明堂癸丙太陰犯

日星甲戌太陰犯心五月辛酉太陰犯靈臺丁卯太陰犯房丙子太陰犯壘壁陣六月己亥歲星犯東咸七月壬戌太陰犯心丙子太白犯太微垣右執法八月乙酉熒惑犯輿鬼閏八月丙辰辰星犯太微垣右執法丁巳太陰犯心癸亥熒惑犯軒轅甲子太陰犯壘壁陣乙亥太白犯東咸十月癸亥熒惑犯太微垣左執法乙丑太陰犯昴戊辰太陰犯東井庚午太白晝見辛未太陰犯軒轅辛卯熒惑犯進賢庚子太陰犯明堂十二月丙寅

太陰犯軒轅　七年正月乙未太陰犯明堂上星癸卯太陰犯斗宿東星二月辛酉太陰犯軒轅御女壬戌太陰犯靈臺丁卯太陰犯日星庚午太陰犯斗宿距星三月戊子太陰犯酒旗上星熒惑犯進賢庚寅太陰犯明堂上星四月甲寅太白犯填星壬戌太陰犯房宿距星五月庚寅太陰犯心宿東星癸巳太陰犯狗宿東星丙申太白犯畢宿距星六月庚申太陰犯斗宿東星癸亥太陰犯壘壁陣西二星丁卯太白犯井宿東扇第三星

辛未太陰犯昴宿七月丁亥太陰犯斗宿東二星戊戌熒惑犯房宿上星己亥太陰犯昴宿距星八月丙辰太白犯靈臺上星乙丑熒惑犯天江丁卯太白犯太微垣右執法壬申太陰犯軒轅御女九月乙酉太陰犯壘壁陣西二星丙戌熒惑犯斗宿癸巳太陰犯昴宿東星己亥太白犯亢星十月庚戌太陰犯熒惑于斗癸亥太陰犯井宿十一月癸卯熒惑犯壘壁陣乙卯太陰掩昴宿戊午太陰犯井宿東星庚申太陰犯鬼宿

英宗至治元年正月乙未太陰掩房宿距星甲辰辰星犯外屏西第一星辰星太白熒惑填星聚於奎宿二月壬子太白熒惑填星聚於奎宿辛酉太白犯熒惑癸亥太陰犯心宿大星又犯心宿東星三月丁丑太陰掩昴宿四月戊午太陰犯心宿大星庚辰太陰犯斗宿東第三星五月戊寅太白犯鬼宿積尸氣太陰犯軒轅右角庚辰太陰犯明堂中星六月己未太陰犯虛梁東第二星辛酉太白經天七月癸未太陰犯昴宿八月丁未太

陰犯心宿前星己酉太陰犯斗宿西第二星壬子熒惑犯軒轅大星九月乙亥熒惑犯靈臺東北星壬子熒惑犯太微西垣上將丁酉熒惑犯太微垣右執法十月甲辰太白經天戊申熒惑犯太微垣左執法十一月辛未熒惑犯進賢丙子太陰犯虛梁東第一星戊寅辰星犯房宿上星丙戌太陰犯井宿東扇北第二星己丑太陰犯酒旗西星又犯軒轅右角辛卯太陰犯明堂中星己亥太白犯西咸南第一星十二月甲辰熒惑犯亢宿南

第一星庚戌太陰犯昴宿東第一星辛酉熒惑入氐宿

二年正月丁丑太陰犯昴宿距星庚辰太白犯建星

西第二星辛巳太白犯建星西第三星辛卯太陰犯心

宿大星甲午熒惑犯房宿上星丁酉太白犯牛宿南第

一星二月己亥朔熒惑犯鍵閉星丙午熒惑犯罰星南

一星戊申太陰犯井宿東扇北第二星庚戌熒惑犯東

咸北第二星辛亥太陰犯酒旗西第一星及軒轅右角

星壬子太白犯壘壁陣西方第二星癸丑太陰犯明堂

中星巳未太陰犯天江南第一星壬戌太白犯壘壁陣第六星五月丙子熒惑退犯東咸南第一星六月壬申熒惑犯心宿距星七月巳亥熒惑犯天江南第一星戊午太陰犯井宿鉞星九月巳未太陰犯明堂中星十月庚辰太陰犯井宿距星辛巳太陰犯井宿東扇北第二星及第三星巳丑熒惑犯壘壁陣西第六星十一月甲辰太白犯壘壁陣第一星乙巳熒惑犯壘壁陣西第八星戊申太陰掩井宿東扇北第二星巳未太陰犯東咸

南第一星庚申太陰犯天江上第二星辛酉熒惑犯歲星十二月乙丑太白歲星熒惑聚于室太白犯壘壁陣西第八星乙亥太陰掩井宿距星戊寅太白犯歲星己丑熒惑犯外屏西第三星太陰犯建星西第二星　三年正月壬寅太陰犯鉞星又犯井宿距星癸卯太陰犯井宿東扇南第二星二月癸亥朔熒惑太白填星聚於胃宿癸酉太白犯昴宿辛巳太陰犯東咸南第一星第二星五月戊戌太白經天癸卯太陰犯房宿第二星庚

戌太白犯畢宿右股第三星六月癸未填星犯畢宿距星九月辛卯填星退犯畢十月巳巳太白犯亢丙子太白犯氐十一月巳丑朔熒惑犯亢庚寅太白犯鉤鈐乙未太白犯東咸壬寅熒惑犯氐十二月巳巳辰星犯壘壁陣辛未熒惑犯房辛巳熒惑犯東咸

泰定帝泰定元年五月丙午太白犯鬼宿丁未太白又犯鬼宿積尸氣十月丙寅太白犯斗宿距星巳巳太白入斗宿魁太陰犯填星庚午太白犯斗壬午熒惑犯壘

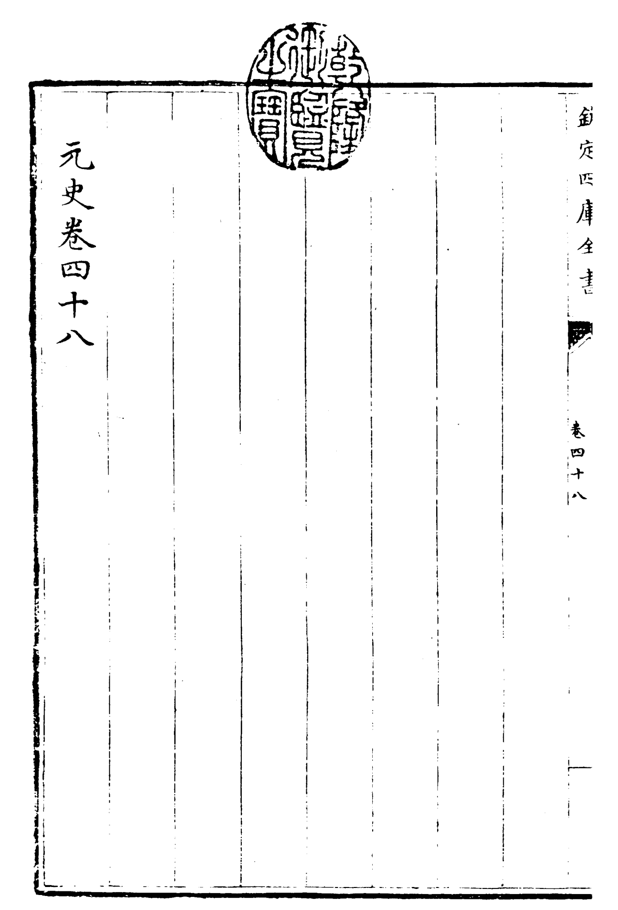
壁陣十二月庚午熒惑犯外屏乙亥太白經天　二年正月丙戌辰星犯天鷄壬寅太白犯建星二月庚寅熒惑歲星塡星聚于畢宿六月丙戌塡星犯井宿鉞星丙午塡星犯井宿八月癸巳歲星犯天罇十月壬辰熒惑犯氐宿癸巳塡星退犯井宿十一月戊午塡星退犯井宿鉞星十二月乙酉熒惑犯天江辰星犯建星甲午太白犯壘壁陣　三年正月辛酉太白犯外屏三月丙午塡星犯井宿鉞星戊辰熒惑犯壘壁陣塡星犯井宿庚

午填星太白歲星聚于井四月戊戌太白犯鬼宿壬寅熒惑犯壘壁陣七月戊辰太白經天至于十二月九月壬戌太白犯太微垣右執法十月辛巳太白犯進賢四年正月己酉太白犯斗宿三月丁卯熒惑犯井宿九月壬子太白犯房宿閏九月己巳太白經天至十二月十月乙巳晝有流星戊午辰星犯東咸十一月癸酉太白犯壘壁陣熒惑犯天江十二月己未歲星退犯太微西垣上將　致和元年二月壬戌太白晝見五月庚辰

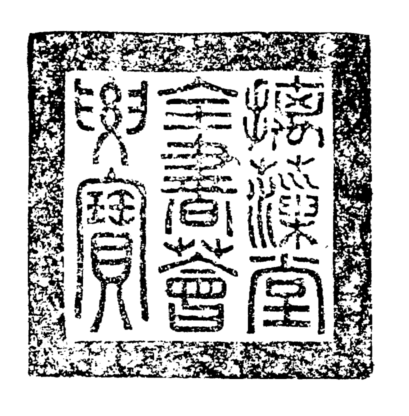
流星如缶大光明燭地七月丙戌太白犯軒轅大星

文宗天歴元年九月庚辰太白犯亢宿　二年正月甲子太白犯壘壁陣二月己酉熒惑犯井宿五月庚申太白犯鬼宿積尸氣六月丁未太白晝見七月癸亥太白經天十一月癸酉太陰犯填星　至順元年七月庚午歲星犯氐宿八月戊辰太白犯氐宿九月己丑熒惑犯鬼宿甲午熒惑犯鬼宿十一月甲申熒惑退犯鬼宿丙戌太白犯壘壁陣　二年二月壬子太白晝見三月丙

子朔熒惑犯鬼宿已卯熒惑犯鬼宿積尸氣五月丁丑熒惑犯軒轅左角甲午太白犯畢宿庚子太陰犯太白辛丑太白經天六月丁未太白晝見丁卯太陰犯畢太白犯井八月乙卯太白犯軒轅大星庚申太白犯軒轅左角九月丙子太白犯填星十一月壬申朔太白犯鈎鈐　三年五月癸酉熒惑犯東井



元史卷四十八



總校官編修臣吳紹淞

欽定四庫全書薈要

史部

元史卷四十九 五十

詳校官主事銜臣徐以坤



欽定四庫全書薈要卷六千四百二十八 史部

元史卷四十九

明翰林學士亞中大夫知制誥兼修國史宋濂等修

志第二

天文二

月五星淩犯及星變下

順帝 元統元年正月癸酉太白晝見二月戊戌亦如之己亥填星退犯太微東垣上相丙辰太陰犯天江下

星三月戊寅太陰犯太微東垣上相五月丁酉熒惑犯太微垣右執法六月丁丑太陰犯壘壁陣西第二星七月己亥太陰犯房宿北第二星九月甲午太陰犯東咸西第一星填星犯進賢乙未太陰犯天江下星丁巳太陰犯填星己未太陰犯氐宿距星十月甲子太陰犯斗宿魁東北星十一月甲午太陰犯壘壁陣西第二星辛亥太陰犯太微東垣上相壬子太陰犯填星癸丑太陰犯亢南第一星十二月癸酉太陰犯鬼宿東北星乙亥

太白犯壘壁陣西第八星太陰犯軒轅夫人星己卯太陰犯進賢癸未太陰犯東咸西第二星　二年正月壬寅太陰犯軒轅夫人星庚戌太陰犯房宿北第二星二月癸酉太陰犯太微東垣上相丁亥太白經天三月辛丑太陰犯進賢又犯填星四月丁丑太白經天戊寅太白晝見辛巳壬午皆如之壬午夜太白犯鬼宿積尸氣七月己亥太白經天甲辰亦如之丙午復如之己酉太白晝見夜流星如酒盃大色赤尾跡約長五尺餘光明

燭地起自天津之側沒于離宫之南庚戌太白經天壬子熒惑犯鬼宿積尸氣癸丑太白經天甲寅亦如之八月丙辰朔太白經天丁巳戊午己未亦如之癸亥丙寅戊辰辛未壬申癸酉甲戌丁丑己卯皆如之己卯夜太白犯軒轅御女星庚辰太白經天壬午亦如之九月庚寅太白經天壬辰太陰犯南斗魁癸巳太陰犯狗宿東星太白犯靈臺中星甲午太白經天乙未亦如之己亥壬寅皆如之乙巳太白犯太微垣右執法壬子太白犯

太微垣左執法十月癸亥熒惑犯太微西垣上將太白犯進賢乙亥太陰犯軒轅夫人星太白犯填星十一月乙未填星犯亢宿距星庚戌熒惑犯太微東垣上相

仍改至元元年二月甲戌熒惑逆行入太微垣四月壬戌太陰犯太微垣左執法五月癸卯太陰犯壘壁陣東方第四星六月壬戌太陰犯心宿大星七月乙未太陰犯壘壁陣西方第二星八月辛亥熒惑犯氐宿東南星九月丁亥太陰入魁犯斗宿東南星庚寅太陰犯壘壁

陣西方第二星十月甲寅熒惑犯斗宿西第二星庚申太陰犯壘壁陣東方東第二星甲子太陰犯昴宿西第二星丁夘太白犯斗宿魁第三星戊辰太白晝見十一月甲申太白經天丙戌亦如之己丑辰星犯房宿上星及鉤鈐星丙申太陰犯鬼宿東北星己亥太陰犯太微西垣上將庚子太陰犯太微垣左執法十二月壬子太陰犯壘壁陣西方第二星辛酉太白犯壘壁陣東方第六星甲子太白經天乙丑太陰犯軒轅夫人星丙寅太

白經天丁卯亦如之太陰犯太微垣右執法庚午太白經天壬申亦如之癸酉歳星晝見乙亥太白歳星皆晝見戊寅太白經天歳星晝見閏十二月乙酉熒惑犯壘壁陣西第八星庚子太陰犯心宿大星壬寅太陰犯箕宿距星癸卯太陰犯斗宿魁東南星　二年正月壬戌太陰犯太微垣右執法甲子太陰犯角宿距星丁卯太陰犯房宿距星二月辛巳太陰犯昴宿距星甲申太白經天己丑太陰犯太微西垣右執法三月壬戌太陰犯

心宿距星甲子太陰犯箕宿距星乙丑太陰犯斗宿東
南星四月丙戌太陰犯角宿距星五月庚戌太陰犯靈
臺西第一星五月丙辰太白晝見丁巳亦如之六月戊
子太白犯井宿東扇北第二星七月己酉太白犯鬼宿
東南星乙卯太白犯熒惑八月己卯太陰犯心宿東第
一星辛巳太陰犯箕宿東北星九月庚戌熒惑犯太微
西垣上將十月丙子熒惑犯太微垣左執法丁酉太陰
犯昴宿己亥熒惑犯進賢十一月己酉太陰犯壘壁陣

西第八星己未太隂犯鬼宿積尸氣丁卯太隂犯房宿距星　三年三月辛亥太隂犯靈臺上皇四月辛卯太隂犯壘壁陣西方第五星庚子太白晝見五月壬寅太白犯鬼宿東北星乙巳太隂犯軒轅左角戊申太白晝見壬子太隂犯心宿後星戊午太白晝見己未太隂犯壘壁陣西方第六星辛酉太白晝見丁卯彗星見於東北如天船星大色白約長尺餘彗指西南測在昴五度六月庚午太白經天辛未亦如之甲戌復如之乙亥太

白犯靈臺上星己卯太白經天夜太白犯太微西垣上將壬午太白晝見太陰犯斗宿魁尖星丁亥太白犯太微垣右執法己丑太白晝見庚寅亦如之七月癸卯太白經天乙巳亦如之丙午復如之庚戌太白晝見甲寅太白經天辛酉太白晝見壬戌太白經天癸亥甲子皆如之八月庚午彗星不見其星自五月丁卯始見戊辰往西南行日益漸速至六月辛未芒彗愈長約二尺餘丁丑掃上丞己卯光芒愈甚約長三尺餘入園衛壬午

掃華蓋杠星乙酉掃鈎陳大星及天皇大帝丙戌貫四輔經樞心甲午出圜衛丁酉出紫微垣戊戌犯貫索掃天紀七月庚子掃河間癸卯經鄭晉入天市垣丙午掃列肆己酉太陰光盛微辨芒彗出天市垣掃梁星至辛酉光芒微小瞻在房宿鍵閉之上罰星中星正西難測日漸南行至是凡見六十有三日自昴至房凡歷一十五宿而滅甲戌太陰犯心宿後星九月己亥熒惑犯斗宿西第二星甲辰太陰犯斗宿魁第二星丁未太陰犯

壘壁陣西第一星己酉太陰犯壘壁陣西第八星辛亥太陰犯軒轅大星十月庚午太白晝見丙子太陰犯壘壁陣西方第七星壬午太陰犯昴宿上行星丁亥太白晝見太陰犯鬼宿積尸氣庚寅太白晝見辛卯亦如之丙申復如之十一月丁酉太白經天戊戌太白犯亢宿距星己亥太白經天壬寅太陰犯熒惑癸卯太陰犯壘壁陣西第六星丁未填星犯鍵閉辛亥太陰犯五車東南星甲寅太陰犯鬼宿西北星丙辰太陰犯軒轅左角

丁巳太白經天太陰犯太微垣三公東南星戊午太白經天癸亥亦如之甲子乙丑皆如之十二月己巳歲星退犯天罇東北星填星犯罰星南第一星甲戌熒惑犯壘壁陣東第五星太白犯東咸上星　四年正月癸卯太白犯建星西第二星甲辰太白犯建星西第三星丙午太陰犯五車東南星辛亥太陰犯軒轅左角己未填星犯東咸上星庚申太陰入斗魁太白犯牛宿二月戊寅太陰犯軒轅大星己卯太陰犯靈臺中星三月戊申

填星退犯東咸上星六月辛巳填星退犯鍵閉星閏八
月己亥填星犯罰星南第一星太陰犯斗宿南第二星
庚戌太陰犯昴宿南第二星乙卯太陰犯鬼宿東南星
九月丙寅太陰犯斗宿距星戊辰太白犯東咸上第二
星癸酉奔星如酒盃大色白起自右旗之下西南行没
于近濁甲申太陰犯軒轅御女乙酉太陰犯靈臺南第
一星庚辰太白犯斗宿北第二星十月辛亥太陰犯酒
旗上星十一月辛未熒惑犯氐宿距星丁丑太陰犯鬼

宿東南星戊寅太白犯壘壁陣西第六星十二月庚子熒惑犯房宿上星癸卯太白經天己酉庚戌辛亥皆如之壬子熒惑犯東咸上第二星乙卯太白犯外屏西第二星太陰犯斗宿距度丙辰太白經天　五年正月庚午太陰犯井宿東扇上星乙亥熒惑犯天江上星二月甲午太陰犯昴宿上西第一星壬寅太陰犯靈臺下星四月壬寅太陰犯日星及犯房宿距星五月庚午太陰犯心宿後星壬申太陰犯斗宿西第四星丙子太白犯

畢宿右股西第三星六月甲辰熒惑退入南斗魁内七月辛酉熒惑犯南斗魁尖星壬戌亦如之甲子復如之太陰犯房宿距星甲戌太白經天乙亥丙子亦如之戊寅乙酉丙戌皆如之八月戊子太白經天己丑庚寅辛卯皆如之甲午太陰犯斗宿西第四星丁酉太白犯軒轅大星戊戌太白經天己亥亦如之壬寅甲辰皆如之乙巳太陰犯昴宿上行星第三星九月戊午太白經天己未亦如之十月己亥熒惑犯壘壁陣西方第六星

十一月丁巳熒惑犯壘壁陣東方第五星十二月甲午太陰犯昴宿距星癸卯熒惑犯外屏西第三星　六年正月丁卯太陰犯鬼宿距星乙亥太陰犯房宿距星二月己丑太陰犯昴宿丙申太陰犯太微西垣上將癸卯太陰犯心宿大星丁未太陰犯羅堰南第一星戊申熒惑犯月星己酉彗星如房星大色白狀如粉絮尾跡約長五寸餘彗指西南測在房七度漸往西北行太陰犯虛梁南第二星三月癸亥太陰犯軒轅右角庚午太陰

犯房宿距星壬申太陰犯南斗杓第二星丙子太陰犯虛梁南第一星戊寅太白犯月星辛巳是夜彗星不見自二月己酉至三月庚辰凡見三十二日四月乙巳太陰犯雲雨西北星五月丁卯太陰犯斗宿西第二星辛未太陰犯虛梁西第二星六月癸卯太白晝見己酉亦如之辛亥復如之辛亥夜太白犯歲星又太白歲星皆犯右執法七月甲寅太白晝見丁巳亦如之庚申太陰犯心宿距星又犯心中央大星壬戌太白晝見癸亥亦

如之甲子太陰犯羅堰乙丑太白晝見丙寅亦如之癸酉復如之九月辛酉太陰犯虛梁北第一星丁卯太陰犯昴宿距星熒惑犯歲星甲戌太陰犯軒轅右角十月丁酉太白入南斗魁己亥太白犯斗宿中央東星十一月乙卯太陰犯虛梁西第一星戊午熒惑犯氐宿距星丙寅辰星犯東咸上第一星戊寅辰星犯天江北第一星十二月癸未太陰犯虛梁北第一星乙酉太陰犯土公東星丁亥熒惑犯鉤鈐南星乙未熒惑犯東咸北第

二星戊戌太陰犯明堂星　至正元年正月甲寅熒惑犯天江上星庚申太陰犯井宿東扇北第二星辛未太陰犯心宿距星癸酉太陰犯斗宿北第二星甲戌太白晝見乙亥丙子丁丑皆如之二月己卯太白晝見庚辰亦如之丙戌復如之癸巳太陰犯明堂東南星三月癸酉太陰犯雲雨西北星六月庚午太陰犯井宿距星七月乙酉太陰犯填星庚寅太陰犯雲雨西北星九月庚辰太陰犯建星南第二星壬辰太陰犯鉞星又犯井宿

距星十月乙卯歲星犯氐宿距星丁巳太陰犯月星十一月己亥太陰犯東咸南第一星庚子太陰犯天江北第二星十二月丁巳太白犯壘壁陣東方第五星　二年正月戊子太陰犯明堂北第二星甲午熒惑犯月星三月戊子太陰犯房宿北第二星四月庚申太陰犯羅堰上星五月甲申太白經天七月乙未太陰掩太白丁酉太白晝見八月丙午太白晝見九月丁丑太陰犯羅堰北第一星戊子太陰犯井宿東扇南第一星十月癸

卯太陰犯建星北第三星甲寅太陰犯天關十一月辛卯歲星熒惑太白聚於尾宿　三年二月甲辰太陰犯井宿西扇北第二星填星犯牛宿南第一星熒惑犯羅堰南第一星乙卯太陰犯氐宿東南星三月壬午太陰犯氐宿東南星七月庚辰太白犯右執法　四年十二月壬戌太陰犯外屏西第二星　七年七月丙辰太陰犯壘壁陣東第四星十一月庚戌太陰犯天廩西北星

八年二月庚辰太陰犯軒轅左角癸未太陰犯平道

東星三月丙辰太陰犯建星西第一星八月丙子太陰犯壘壁陣西方第五星九月己未太陰犯靈臺東北星

九年正月庚戌太白犯建星東第三星辛亥太陰犯平道西星二月甲申太陰犯建星西第二星三月己亥太白犯壘壁陣東方第六星七月丙午太陰犯壘壁陣東方南第一星癸丑太陰犯天關九月丙戌熒惑犯靈臺上星十一月戊辰太陰犯畢宿左股北第三星庚辰太白犯壘壁陣西方第二星十二月戊戌太白犯壘壁

陣東方第五星　十年正月壬申太陰犯熒惑二月辛丑太陰犯平道東星甲辰太陰犯鍵閉三月己卯熒惑犯太微西垣上將四月丙午太白犯鬼宿西北星七月辛酉太陰犯房宿北第一星辛未太白晝見壬申丁丑壬午皆如之八月癸未朔太白晝見丁酉亦如之九月癸丑朔太白晝見壬戌熒惑犯天江南第二星十月癸巳歲星犯軒轅大星丙申太陰犯昴宿右股東第二星十一月戊辰太陰犯鬼宿東北星十二月乙未太陰犯

鬼宿西北星　十一年正月丙辰辰星犯牛宿西南星
二月庚寅太陰犯鬼宿東北星乙未太陰犯太微東垣
上相丁酉太陰犯亢宿距星三月丁卯太陰犯東咸第
二星戊辰太陰犯天江西第一星七月己未太陰犯斗
宿東第三星壬戌太白犯右執法甲子太陰犯壘壁陣
東方第一星己巳太白犯太微垣左執法熒惑入犯鬼
宿積尸氣八月乙酉太陰犯天江南第二星九月乙卯
辰星犯太微垣左執法丁巳太白犯房宿第二星戊辰

太陰犯鬼宿東北星十月戊寅熒惑犯太微西垣上將

辛巳太陰犯斗宿距星乙酉太白犯斗宿西第一星己

丑太白晝見熒惑犯歲星辛卯太白犯斗宿西第四星

癸巳歲星犯右執法丙午熒惑犯太微垣左執法十一

月辛亥孛星見於奎宿癸丑孛星見於婁宿甲寅孛星

見於胃宿乙卯亦如之丙辰孛星見於昴宿丁巳太陰

犯填星孛星微見於畢宿丁卯太白晝見庚午歲星晝

見十二月丙子太白晝見丁丑太白經天庚辰亦如之

夜太白犯壘壁陣西第六星甲申太陰犯填星丙戌太白經天夜太白犯壘壁陣西第七星辛卯太白經天壬辰亦如之甲午復如之丁酉太白晝見太陰犯熒惑庚子太白經天辰星犯天江西第二星辛丑太白經天壬寅太白晝見　十二年正月乙丑太陰犯熒惑己巳歲星犯右執法二月庚寅太陰犯太微東垣上相癸巳太陰犯氐宿距星三月戊午太陰犯進賢壬戌太陰犯東咸西第一星戊辰太白晝見五月癸酉太白犯填星六

月辛亥太白犯井宿東第二星七月丁酉辰星犯靈臺北第二星八月丁卯太白犯歳星九月壬辰太陰犯軒轅南第三星十月戊午太陰犯鬼宿東北星甲子太陰犯歳星乙丑太陰犯亢宿南第一星十一月庚寅太陰犯太微東垣上相　十三年正月乙酉太陰犯太微東垣上相戊戌熒惑太白辰星聚於奎宿二月己酉太陰犯軒轅南第三星庚戌太白犯熒惑壬子太陰犯太微東垣上相四月辛丑太白犯井宿東扇北第一星辛亥

太陰犯房宿北第二星五月乙亥太陰犯歲星七月戊辰太白晝見九月庚寅太陰犯熒惑壬辰太白經天熒惑犯左執法十月庚子太白經天甲辰歲星犯氐宿距星癸亥太白犯亢宿距星十一月壬申太陰犯壘壁陣東方第四星十二月丁酉太白犯東咸北第一星庚子熒惑入氐宿丁巳太陰犯心宿距星　十四年正月乙丑熒惑犯歲星丁卯太白犯建星西第二星癸酉熒惑犯房宿北第一星二月戊午太白犯壘壁陣西第八星

六月甲辰太陰入斗宿南第一星七月乙丑太陰犯角宿距星壬午太陰犯卯宿距星十月壬子太陰犯太微垣右執法十一月丙子太陰犯鬼宿東北星十二月己亥太陰掩昴宿　十五年正月戊辰太陰犯五車東南星辛未太陰犯鬼宿東北星閏正月丁未太陰犯心宿後星丙辰太白經天三月庚寅太陰犯五車東南星五月丙申太陰犯房宿距星癸丑太白經天六月癸亥太白經天八月戊寅太白晝見九月乙丑太白晝見夜太

白入犯太微垣左執法庚寅太白晝見十月己未太陰犯壘壁陣西方第二星癸酉太陰犯軒轅大星十一月乙酉熒惑犯氐宿距星庚寅填星退犯井宿東扇北第二星己亥太陰犯鬼宿東北星十二月癸丑熒惑犯房宿北第一星　十六年正月己丑太陰犯昴宿西第一星四月癸亥熒惑犯壘壁陣西方第四星五月壬辰太白犯鬼宿西北星癸巳太白犯鬼宿積尸氣甲午太陰入犯斗宿南第二星丁酉太陰犯壘壁陣西方第一星

八月丁卯太陰犯昴宿西北星甲戌彗星見於正東如軒轅左角太色青白彗指西南約長尺餘測在張宿十七度一十分至十月戊午滅跡西北行四十餘日十一月丁亥流星如酒盃大色青白尾跡約長五尺餘光明燭地起自西北東南行没於近濁有聲如雷壬辰太陰犯井宿東扇上星　十七年二月癸丑太陰犯五車東南星三月甲申太陰入犯鬼宿積尸氣又犯東南星壬辰歲星犯壘壁陣西南第六星七月癸未太白入犯鬼

宿積尸氣甲申太陰入犯斗宿距星丁亥填星入犯鬼宿距星八月癸卯填星犯鬼宿東南星太白犯軒轅大星己酉歲星犯壘壁陣西南第六星甲子太陰犯五車尖星閏九月癸卯飛星如酒盂大色青白光明燭地尾跡約長尺餘起自王良没於勾陳之下丙午太陰犯斗宿南第三星庚申太陰犯井宿東扇北第一星十月乙亥熒惑犯氐宿距星甲申太陰掩昴宿十二月庚午朔熒惑犯天江北第一星戊寅太白犯歲星庚辰太白犯

壘壁陣東方第五星甲申太陰犯鬼宿距星丁亥歲星

犯壘壁陣東方第五星癸巳太陰犯心宿後星己亥申

時流星如金星大尾跡約長三尺餘起自太陰近東往

南行沒後化為青白氣　十八年正月辛丑填星退入

犯鬼宿積尸氣丙午太陰犯昴宿二月乙亥填星入守

鬼宿積尸氣三月丁卯太白在井宿失行於北生芒角

熒惑犯壘壁陣東方第六星四月辛卯太白入犯鬼宿

積尸氣五月壬寅太白犯填星壬子太陰犯斗宿東第

三星七月丁未太陰犯斗宿南第三星戊申太白晝見八月壬申太陰掩心宿大星甲申太陰掩昴宿距星十月己卯太陰犯昴宿距星十一月丙午太陰犯昴宿距星太白犯房宿上第一星辛酉太陰掩心宿大星十二月戊寅太白生黑芒環繞太白乍東乍西乍動乍静癸未太白生黑芒忽明忽暗乍東乍西戊子太陰犯房宿南第二星　十九年正月辛丑太陰犯昴宿東第一星癸丑流星如酒盂大色赤尾跡約長五尺餘起自南河

没於螣蛇其星將没迸散隨落處有聲如雷三月庚戌太陰犯房宿距星五月丙申熒惑入犯鬼宿積尸氣丙午太陰犯天江南第一星丁未太陰犯斗宿北第二星七月丁酉太白犯上將甲辰太白犯右執法己酉太白犯左執法九月甲寅太白入犯天江南第一星十月壬申太白入犯斗宿南第三星辛巳流星如桃大色黄潤後離一尺又一小星相隨色赤尾跡通約長三尺餘起自危宿之東緩緩東行没於畢宿之西十二月戊辰太

白犯壘壁陣西方第七星　二十年正月乙亥太陰犯井宿東扇北第二星丙辰熒惑犯牛宿東角星四月丁卯太陰犯明堂中星癸酉太陰犯東咸西第一星五月癸卯太陰犯建星西第二星閏五月乙亥流星如桃大色赤尾跡約長丈餘起自房宿之側緩緩西行没於近濁六月癸巳太白犯井宿東扇北第二星戊戌太陰犯建星西第三星七月丁丑太陰犯井宿距星八月辛卯太陰犯天江北第二星壬寅填星犯太微西垣上將甲

辰太陰犯井宿鉞星十月戊子熒惑犯井宿東扇北第一星　二十一年正月庚申太陰犯歲星二月癸未填星退犯太微西垣上將壬寅太陰犯天江北第一星三月丙辰太陰犯井宿西扇第二星庚辰熒惑入犯鬼宿西北星五月壬戌太陰犯房宿北第二星癸酉太白犯軒轅左角甲戌熒惑犯太白六月乙未熒惑歲星太白聚于翼宿戊戌太陰犯雲雨上二星甲辰太白晝見七月丙辰太陰犯氐宿東南星十月甲申太陰犯牛宿距

星十一月庚戌太陰犯建星西第四星癸亥太陰犯井宿東扇北第四星壬申太陰犯氐宿東南星　二十二年正月戊申朔太白犯建星西第二星乙卯塡星退犯左執法二月己卯太白犯壘壁陣西方第二星乙酉彗星見光芒約長尺餘色青白測在危七度二十分丁酉彗星犯離宮西星至二月終光芒約長二丈餘三月戊申彗星不見星形惟有白氣形曲竟天西指掃大角壬子彗星行過太陽前惟有星形無芒如酒盃大昏濛色

白測在昴宿六度至戊午始滅跡焉四月丁亥熒惑離
太陽三十九度不見當出不出五月辛酉太陰犯建星
西第四星六月辛巳彗星見於紫微垣測在牛二度九
十分色白光芒約長尺餘東南指西南行戊子彗星光
芒掃上宰七月乙卯彗星滅跡八月癸巳太陰犯畢宿
右股第二星九月丁未太白犯亢宿南第一星己酉太
陰犯斗宿北第一星癸亥歲星犯軒轅大星丙寅熒惑
犯鬼宿西北星己巳流星如酒盃大色青白光明燭地

熒惑入犯鬼宿積尸氣十月己卯太陰犯牛宿距星丁亥辰星犯亢宿南第一星戊子太陰犯畢宿距星十二月壬辰太陰犯角宿距星　二十三年正月庚戌歲星退犯軒轅大星二月戊戌太白晝見庚子亦如之三月丙辰太陰犯氐宿距星四月辛丑熒惑犯歲星庚申歲星犯軒轅大星五月壬午太白晝見甲午亦如之乙未熒惑犯右執法六月乙卯太白犯井宿西扇北第二星壬戌太白晝見夜太白入犯井宿東扇南第二星七月

乙酉太白晝見丙戌辛卯皆如之八月壬寅太白入犯軒轅大星乙巳太陰犯建星東第二星丁未太白犯軒轅左角己酉太白晝見壬子亦如之丙辰太陰犯畢宿右股北第二星己未太白晝見辛酉太白犯歲星乙丑太白入犯右執法九月辛未太白入犯左執法乙亥歲星入犯右執法丁丑辰星犯填星丁亥太白犯填星辰星犯亢宿南第一星十月癸卯太白犯氐宿距星戊午太白犯房宿北第一星十一月癸未太陰犯軒轅右角

歲星犯太微垣左執法　二十四年正月癸酉太陰犯畢宿大星戊寅太陰犯軒轅右角二月壬子歲星自去年九月九日東行入右掖門犯右執法出端門留守三十餘日犯左執法今逆行入端門西出右掖門又犯右執法太陰犯西咸南第一星四月丁未太陰犯西咸南第一星癸丑太白入犯井宿東扇北第一星五月甲戌太白犯鬼宿西北星乙亥又犯積尸氣歲星入犯右執法六月丁巳太白犯右執法七月癸亥太白與歲星相

合於翼宿二星相去八寸餘甲子歳星犯左執法八月
丁未熒惑入犯鬼宿積尸氣九月乙丑太白晝見甲申
太陰犯軒轅右角戊子熒惑入犯軒轅大星十月丙午
太陰犯畢宿太星巳酉太陰犯井宿東扇南第一星丙
辰太白犯斗星西第二星十二月乙卯太陰犯太白
二十五年正月丁卯太白晝見戊辰亦如之太陰犯畢
宿右股東第四星甲戌太白犯建星西第四星二月丙
午太陰犯填星三月戊辰太白犯壘壁陣東方第五星

四月壬子熒惑犯靈臺東北星五月辛酉熒惑犯太微西垣上將流星如酒盃大色青白光明燭地起自房宿之側緩緩西行没於大微垣右執法之下七月丁丑塡星歲星熒惑聚於角亢己卯太陰犯畢宿左股北第二星八月乙未太陰犯建星東第三星己亥太陰犯壘壁陣東方第六星九月丁丑太陰犯井宿東扇南第一星十月辛卯熒惑犯天江東第二星己酉熒惑犯斗宿杓星西第二星太陰犯右執法庚戌太陰犯太微東垣上

相間十月戊辰太白辰星熒惑聚於斗宿太陰犯畢宿右股北第四星又犯左股北第三星壬申太白犯辰星十一月己丑太白犯熒惑太陰犯壘壁陣東方第五星丙申太陰犯畢宿大星癸卯太陰犯太微西垣上將十二月丙辰太陰犯太白癸亥太陰犯畢宿右股第二星庚午歲星掩房宿北第一星辛未太陰犯太微垣右執法　二十六年正月戊戌太陰犯太微西垣上將辛丑太陰犯亢宿距星二月戊午太陰犯畢宿大星丁丑歲

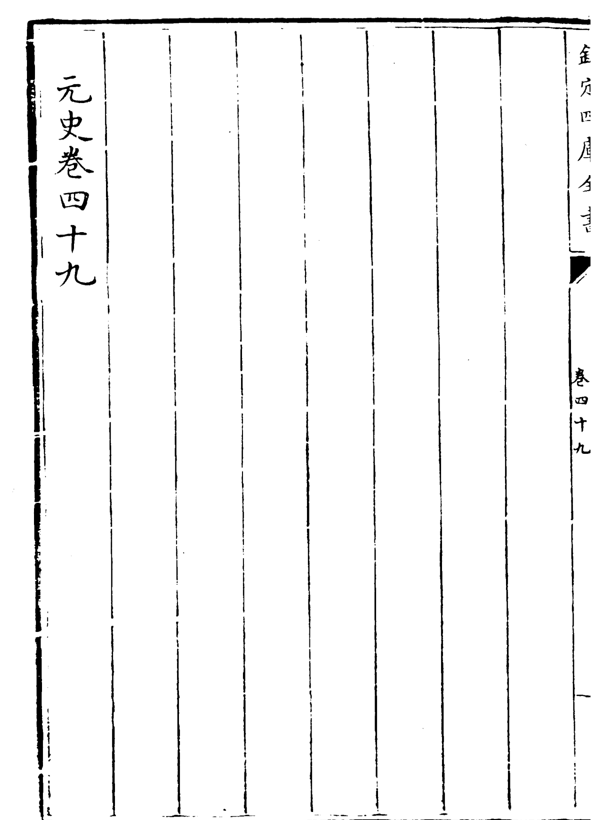
星退行犯房宿北第一星歲星守鉤鈐三月甲午太陰犯左執法四月己未太陰犯軒轅大星乙丑太陰犯西咸西第一星丙子太白入犯鬼宿積尸氣六月癸酉流星如酒盃大色青白尾跡約長尺餘起自心宿之側東南行光明燭地没於近濁七月丁酉熒惑犯鬼宿積尸氣甲辰太白晝見丙午丁未戊申皆如之八月辛亥太白晝見己未太陰掩牛宿南三星庚午歲星犯鉤鈐乙亥太陰掩軒轅大星九月壬辰太白犯太微垣右執法

庚子孛星見於紫微垣北斗權星之側色如粉絮約斗大往東南行過犯天棓星辛丑孛星測在尾十八度五十分壬寅孛星測在女二度五十分癸卯孛星測在女九度九十分甲辰孛星測在虛初度八十分太陰犯太微西垣上將乙巳孛星出紫微垣北斗權星玉衡之間在於軫宿東南行過犯天棓經漸臺輦道去虛宿壘壁陣西方星始消滅焉丙午熒惑犯太微西垣上將十一月乙酉太白犯填星丁亥太白犯房宿北第一星戊子

熒惑犯太微東垣上相太白犯鍵閉己丑流星如酒盃
大分為三星緊相隨前星色青明後二星色赤尾跡約
長二丈餘起自東北緩緩往西南行沒於近濁庚寅太
陰犯畢宿右股北第四星丙申太白歲星辰星聚於尾
宿庚子太陰犯太微東垣上相辛丑填星犯房宿北第
一星甲辰太白犯歲星十二月戊午太陰犯畢宿大星
庚申太陰犯井宿西扇北第二星乙丑太陰犯軒轅左
角丙寅太陰犯太微西垣上將辛未太陰犯西咸西第

一星甲戌太陰犯建星西第三星　二十七年正月癸巳太陰犯太微西垣上將二月乙卯太陰犯井宿西扇北第二星三月辛巳填星退犯鍵閉星四月丙寅太陰犯壘壁陣西方第四星六月乙卯太陰犯氐宿東北星辛未太陰犯井宿西扇北第二星七月壬辰熒惑犯氐宿東南星丙申太陰犯畢宿大星己亥太陰犯井宿東扇南第二星八月庚戌熒惑犯房宿北第二星癸丑太陰犯建星西第二星九月丁丑歲星犯房宿北第一星

熒惑犯天江南第二星乙酉太陰犯壘壁陣東方第六星辛卯填星犯鍵閉太陰犯畢大星癸巳太陰犯井宿西扇北第二星丁酉熒惑犯斗宿西第二星十月戊午太陰犯畢宿右股西第二星辛酉太陰犯井宿東扇南第三星癸亥太陰犯鬼宿西南星丁卯歲星太白熒惑聚於斗宿十一月戊寅太白晝見庚辰太陰犯壘壁陣東方南東第一星餘見本紀



元史卷四十九